

289365



289365

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INTRODUCCIÓN

a favor de AGUIRRE Y ARANZABAL, S.R.C. de nacionalidad española, residente en EIBAR (Guipuzcoa) calle Vista Alegre, s/nº,

por :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE DISPARO DE LAS ESCOPETAS".

=====
=.

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de disparo en escopetas y con especial aplicación a los muelles fiadores del mismo mecanismo, destinados a la reducción de los costos de fabricación y a la ob-

289365



tención de un elemento de fácil montaje que queda alojado sin posibilidad de salida.

10 La esencialidad de la invención consiste en la disposición del muelle fiador simplemente introducido a presión en un taladro practicado en la báscula, con retención mediante la disposición de un plegado del elemento que proporciona, posteriormente a la introducción, un cierre elástico que evita la salida del conjunto, y que por
15 otra parte, por la misma presión manifestada, evita el giro que podría determinar accidentes en el momento en que el fiador quedase liberado de la presión elástica deseada que compensa las variaciones gravitatorias del dispositivo, en los movimientos bruscos del arma, causantes de la liberación involuntaria del martillo.

20 A continuación y con referencia a los planos que se adjuntan, en los que, a título de ejemplo no limitativo se representa una realización preferente de la invención, se hará una detallada descripción de la constitución y funcionamiento.

25 En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una representación diagramática del mecanismo de disparo en la posición descargada.

La figura 2ª, ilustra en la misma representación al mecanismo en la posición de carga.

30 La figura 3ª, finalmente, es un detalle que muestra al muelle fiador incorporado.

35 Según queda representado en los dibujos, el muelle fiador (1) que actúa directamente sobre la superficie del fiador (2), queda alojado y retenido por la introducción de su extremidad plegada (3) en un taladro (4) practicado en la báscula del arma, marcada como (5) en la que se



289365

40 retiene simplemente por la acción expansiva de la extre-
midad vuelta (3) que a la vez que evita posterior salida
impide totalmente el giro del citado muelle (1). En cuan-
to al resto del mecanismo de disparo se mantiene en la
45 simplificación que representa la basculación del fiador
(2) por la acción de arrastre del talón del gatillo (6)
y que mediante su boquilla (7) libera en el momento oportuno
al martillo pescutor (8), para que bajo el impulso
45 del muelle real (9) llegue a incidir sobre la aguja percutora
(10) con lo que se produce el disparo.

50 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance
de la invención, y la manera en que la misma puede ser
llevada a la práctica, se hace constar que en su realiza-
ción podrán ser variables los materiales, formas y dimen-
siones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o
secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifi-
que la esencialidad propuesta.

55 Los términos en que queda redactada la presente
memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,
debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma li-
mitativa.

N O T A :

La PATENTE DE INTRODUCCIÓN que se solicita, de-
berá recaer precisamente sobre las particularidades carac-
terísticas de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en los mecanismos de dis-
paro de las escopetas, esencialmente c a r a c t e r i z a
d o s por dotar al muelle fiador de una inflexión en su
zona de inserción, cuya inflexión determina una rama para-



289365

65 lela al cuerpo del mismo elemento y con una ligera diver-
gencia hacia la zona activa de apoyo sobre el fiador pro-
piamente dicho, conformando una horquilla cuya extremidad
de fondo se introduce a presión en un taladro practicado
70 en la báscula de la escopeta y con eje de orientación co-
rrespondiente a la incidencia de la extremidad activa del
muelle fiador sobre el propio fiador, con independencia de
los desplazamientos del martillo percutor.

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE
DISPARO DE LAS ESCOPETAS".

Todo según queda expuesto en la precedente Memo-
ria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas
por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acom-
paña.

MADRID, 26 JUN. 1963

R.A.
Medina
ca
[Handwritten signature]

289355

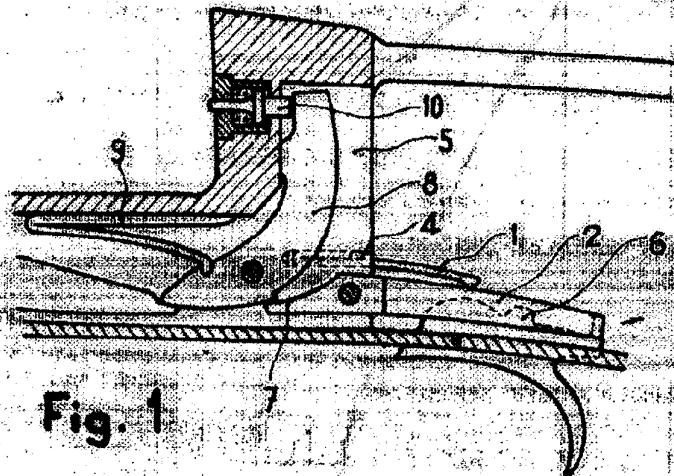


Fig. 1

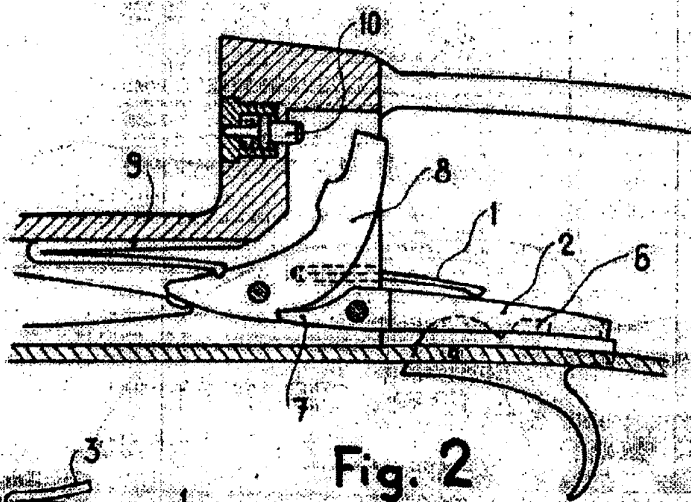


Fig. 2

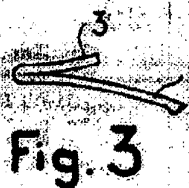


Fig. 3

Madrid, 26 JUN 1963

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE